



Корозія - це мимовільне руйнування матеріалів, частіше металів, під дією хімічного або фізико-хімічного впливу навколишнього середовища. Більшість металевих конструкцій і споруд експлуатуються в природних атмосферних умовах. Швидкість корозії та вид корозійного руйнування певною мірою залежать від природних умов і забруднення атмосфери, тому вимірювання характеристик середовища, в якому буде експлуатуватися та чи інша конструкція, мають дуже важливе значення.

Методи вимірювання параметрів, необхідних для оцінки корозійної активності середовища, встановлює новий стандарт *ISO 9225:2012 «Корозія металів і сплавів. Корозійна активність атмосфери. Вимірювання параметрів навколишнього середовища, що впливає на корозійну активність атмосфери»*.

Методи вимірювання встановлені на основі розрахунку інтенсивності корозії за перший рік для звичайних металів, та інформативної оцінки корозійної активності на основі визначення характеристик навколишнього середовища, що впливає на них.

Методи, наведені в цьому стандарті, будуть використовуватися для класифікації атмосфер в стандарті *ISO 9223 «Корозія металів і сплавів. Корозійна активність атмосфери. Класифікація, визначення та оцінка»*.